

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Севастопольский государственный университет»**

**19-я Международная молодёжная
научно-техническая конференция
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ, РТ – 2023»**

ПРОГРАММА

**Севастополь
2023**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели оргкомитета:

- Батура М. П.**, профессор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск;
- Савочкин А. А.**, доцент, заведующий кафедрой Севастопольского государственного университета, г. Севастополь.

Заместители сопредседателей оргкомитета:

- Кудрявченко И. В.**, доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь.

Члены организационного комитета:

- Абрамов И. И.**, профессор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск;
- Альчаков В. В.**, доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Афонин И. Л.**, профессор, заведующий кафедрой Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Безгин А. А.**, научный сотрудник НИЛ Морские наблюдательные системы Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Богаткевич Т. А.**, доцент филиала Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова в городе Севастополе, старший преподаватель Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Бритвина В. В.**, доцент МГТУ «СТАНКИН», доцент ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет», г. Москва;
- Гибадуллин А. А.**, доцент Государственного университета управления, г. Москва;
- Гордеев Г. Г.**, директор филиала ФГУП РТРС «Радиотелевизионный передающий центр Республики Крым», г. Симферополь;
- Громоздин В. В.**, канд. техн. наук, заместитель директора Испытательного центра «Омега» — филиала ФГБУ НИИР, г. Севастополь;

- Денисов Л. В.,** канд. техн. наук, заведующий лабораторией ООО «КБ коммутационной аппаратуры», г. Севастополь;
- Долгушев С. В.,** генеральный директор АО «КБ Радиосвязи», г. Севастополь;
- Ермолов П. П.,** доцент, директор ООО «Крымский научно-технологический центр им. проф. А.С. Попова», г. Севастополь;
- Зуева А. С.,** доцент Высшей школы государственного аудита Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, доцент Института законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации, г. Москва;
- Иванов В. Э.,** профессор, заведующий кафедрой Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург;
- Ivashina M. V.,** Ph. D., Senior Antenna Scientist, Chalmers University of Technology, Goteborg;
- Калюжный Л. И.,** канд. техн. наук, генеральный директор ООО «Ура-нис», г. Севастополь;
- Конюхова Г. П.,** доцент МГТУ «СТАНКИН», г. Москва;
- Лабунец В. Г.,** профессор Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург;
- Белоусов М. Г.,** начальник сектора АО «Центральное конструкторское бюро «Коралл», г. Севастополь;
- Михайлюк Ю. П.,** доцент, заведующий кафедрой Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Нудьга А. А.,** доцент, директор Физико-технического института ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», г. Симферополь;
- Редькина Е. А.,** доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Сердюк И. В.,** заместитель директора Института радиоэлектроники и интеллектуальных технических систем Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Синковская Е. В.,** директор библиотеки Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Тыщук Ю. Н.,** доцент Севастопольского государственного университета — ученый секретарь, г. Севастополь.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель программного комитета:

Савочкин А. А., доцент, заведующий кафедрой Севастопольского государственного университета, г. Севастополь.

Заместители председателя программного комитета:

Афонин И. Л., профессор, заведующий кафедрой Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Михайлюк Ю. П., доцент, заведующий кафедрой Севастопольского государственного университета, г. Севастополь.

Члены программного комитета:

Вертегел В. В., доцент, директор Инжинирингового центра Севастопольского государственного университета, г. Севастополь

Головин В. В., профессор Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Девицына С. Н., доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Дегтярев А. Н., доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Кабанов А. А., доцент, директор Института радиоэлектроники и интеллектуальных технических систем Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Лашенко И. В., доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Начаров Д. В., доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Редькина Е. А., доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Обуховец В. А., профессор Института радиотехнических систем и управления Южного федерального университета, г. Таганрог;

Поляков А. Л., доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Проценко М. Б., профессор, директор Испытательного центра «ОМЕГА» - филиала ФГБУ НИИР, г. Севастополь;

Тыщук Ю. Н., доцент Севастопольского государственного уни-
верситета, г. Севастополь;
Щекатурин А. А., доцент Севастопольского государственного уни-
верситета, г. Севастополь.

СООРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь;
- ООО «Радиомера», г. Видное;
- Филиал ФГУП РТРС «Радиотелевизионный передающий центр Республики Крым», г. Симферополь;
- Севастопольский «Испытательный центр «ОМЕГА» — филиал ФГБУ НИИР, г. Севастополь;
- АО «КБ радиосвязи», г. Севастополь;
- МИП «Инжиниринговый центр СевГУ», г. Севастополь;
- Крымский научно-технологический центр им. проф. А.С. Попова, г. Севастополь.

ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

(здесь и далее указывается московское время)

09 октября понедельник	09.00 — 14.00	Регистрация участников
	11.50 — 14.00	Первое пленарное заседание. Открытие конференции
	14.15 — 14.30	Фотографирование на память
	16.00 — 18.00	Секционные заседания
10 октября вторник	8.30 — 10.30	Секционные заседания
	10.30 — 10.45	Перерыв
	10.45 — 12.45	Секционные заседания
	12.45 — 13.45	Обеденный перерыв
	13.45 — 15.45	Секционные заседания
	15.45 — 16.00	Перерыв
	16.00 — 18.00	Секционные заседания
11 октября среда	10.00 — 16.00	Экскурсия
12 октября четверг	14.00 — 16.00	Второе пленарное заседание. Закрытие конференции
13 октября пятница	—	Отъезд

Ауд.	Время	Понедельник 09 октября	Вторник 10 октября	Среда 11 октября	Четверг 12 октября	Пятница 13 октября
А-403	8 ³⁰ -10 ³⁰	Секция 9	Секция 3	Экскурсия		Отъезд
	10 ⁴⁵ -12 ⁴⁵		Секция 5			
	13 ⁴⁵ -15 ⁴⁵		Секция 1			
	16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰					
Б-404	8 ³⁰ -10 ³⁰	Секция 11	Секция 4			
	10 ⁴⁵ -12 ⁴⁵		Секция 10			
	13 ⁴⁵ -15 ⁴⁵					
	16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰					
В-410	8 ³⁰ -10 ³⁰	Секция 7	Секция 6			
	10 ⁴⁵ -12 ⁴⁵		Секция 2			
	13 ⁴⁵ -15 ⁴⁵					
	16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰					
В-412	8 ³⁰ -10 ³⁰	Секция 8	Резерв			
	10 ⁴⁵ -12 ⁴⁵		Резерв			
	13 ⁴⁵ -15 ⁴⁵		Резерв			
	16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰		Резерв			
420		12 ⁰⁰ -14 ⁰⁰ Пленарное заседание 1				
418					14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰ Пленарное заседание 2	
В-407	09 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Регистрация участников				

Тематические направления (секции):

1. Радиозлектронные системы и устройства.
2. Инфокоммуникационные системы и сети.
3. Программируемые устройства микро- и нанозлектроники.
4. Антенны и устройства микроволновой техники.
5. Измерение и контроль параметров сигналов, цепей, материалов и технологических процессов.
6. Методы и средства цифровой обработки информации и компьютерные технологии.
7. Схемотехника и компонентная база электронных устройств.
8. Интеллектуальные технические системы.
9. *Web*-технологии и компьютерная графика.
10. Методы и средства обеспечения безопасности объектов и информации.
11. Исторические аспекты радиозлектронных и телекоммуникационных технологий.

Аудитории:

- A-403** — лаборатория, отсек А главного корпуса СевГУ, 4-й этаж;
Б-404 — лаборатория, отсек Б главного корпуса СевГУ, 4-й этаж;
В-407 — лаборатория, отсек В главного корпуса СевГУ, 4-й этаж;
В-410 — лаборатория, отсек В главного корпуса СевГУ, 4-й этаж;
В-412 — лаборатория, отсек В главного корпуса СевГУ, 4-й этаж;
420 — лекционная аудитория главного корпуса СевГУ, 1-й этаж.

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

**ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ
ЗАСЕДАНИЕ**

Ауд. 420

**Понедельник, 09 октября
12:00**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения к пленарному заседанию в аудитории:

<https://trueconf.sevsu.ru/c/5172038522>

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Евстигнеев М. П., проректор по научной деятельности СевГУ.

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Савочкин А. А., сопредседатель оргкомитета, председатель программного комитета, заведующий кафедрой «Инновационные телекоммуникационные технологии» Института радиоэлектроники и интеллектуальных технических систем СевГУ.

ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ

Афонин И. Л., заместитель председателя программного комитета, заведующий кафедрой «Радиоэлектронные системы и технологии» Института радиоэлектроники и интеллектуальных технических систем СевГУ.

ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ

Михайлюк Ю. П., заместитель председателя программного комитета, заведующий кафедрой «Электронная техника» Института радиоэлектроники и интеллектуальных технических систем СевГУ.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Тыщук Ю. Н., ученый секретарь конференции, доцент кафедры «Радиоэлектронные системы и технологии» Института радиоэлектроники и интеллектуальных технических систем СевГУ.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Стецунов Д. В., Тертышников В. Б.**, ООО «Радиомера», Московская обл., г. Видное; Инженерно-технологическая академия ЮФУ, г. Таганрог
Линейка твердотельных усилителей мощности
 2. **Комаров К. П.**, ООО «ВАЙФАЙНДЕР», г. Севастополь
Комплексные системы безопасности
 3. **Безгин А. А., Савочкин А. А.**, СевГУ, г. Севастополь
Планарные антенны спутниковых систем связи для морских автономных дрейфующих буёв
-

**ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ
ЗАСЕДАНИЕ**

Ауд. 418

**Четверг, 12 октября
14:00**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ «РТ — 2023»,

ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Кудрявченко И. В., заместитель сопредседателей организационного комитета, доцент кафедры «Радиоэлектронные системы и технологии» Института радиоэлектроники и интеллектуальных технических систем СевГУ.

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Савочкин А. А., сопредседатель оргкомитета, председатель программного комитета, заведующий кафедрой «Инновационные телекоммуникационные технологии» Института радиоэлектроники и интеллектуальных технических систем СевГУ.

СЕКЦИЯ № 1 РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

Разработка и исследование радиоэлектронных систем и устройств на структурном и функциональном уровнях. Формирования математических моделей и функциональное моделирование радиосистем и устройств различного назначения. Космические и наземные системы связи, зондирования, вещания, навигации и позиционирования.

**Заседание секции
«Секция 1»**

Ауд. А-403

**Вторник, 10 октября
13:45**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения к секциям в аудитории:

<https://telemost.yandex.ru/j/65567368987337027296030941933588705947>

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Михайлюк Ю. П.**,
канд. техн. наук, с. н. с. **Поляков А. Л.**

-
1. **Петров Ю. В., Макеев И. А.** Влияние случайных порывов ветра на качество радиолокационных изображений, формируемых на борту лёгкого беспилотного летательного аппарат

 2. **Евсеев В. И., Крылова М. А., Сотникова Н. В., Страхов С. Ю.** Оценка взаимного влияния радиоэлектронных средств летательных аппаратов при решении навигационных задач

 3. **Аникин Г. С., Егоров В. В.** Система для оценки и анализа условий распространения радиоволн различных диапазонов

 4. **Петров Ю. В., Васильева В. А.** Анализ глобальной навигационной спутниковой системы BeiDou

 5. **Патрушева М. С., Нескородов С. Е., Усков Г. К.** Двухкоординатная импульсная РЛС, использующая сверхкороткие импульсы

 6. **Корчагин Ю. Э., Титов К. Д., Ключникова В. И.** Максимально правдоподобный алгоритм различения уровня фазовой манипуляции

 7. **Корчагин Ю. Э., Титов К. Д., Ушков А. С., Моделина В. В.** Нейросетевой алгоритм различения уровня фазовой манипуляции

 8. **Корчагин Ю. Э., Титов К. Д., Завалишина О. Н.** Оценка частоты последовательности сверхширокополосных квазирадосигналов с неизвестной длительностью
-

-
9. **Тертышный О. И., Паслён В. В.** Радиолокационное сечение рассеяния непроводящих ток неоднородных структур

 10. **Ясенцев Д. А., Голушко В. Ю.** Оценка эффективности алгоритмов сопровождения воздушной радиоизлучающей цели пассивной многопозиционной системой наблюдения

 11. **Палаев С. В., Палаев И. С., Лукичев В. А., Чернышев Е. Е., Шудрин М. И.** Экспериментальные исследования режима наложения информации в современной судовой РЛС

 12. **Артемова Е. С., Сличенко М. П.** Алгоритм идентификации движущихся источников радиоизлучения

 13. **Косарев Н. А., Широков И. Б.** Бимодальная система передачи данных под водой

 14. **Косарев Н. А., Широкова Е. И., Широков И. Б.** Измерение дальности под водой

 15. **Овчаров П. П., Широкова Е. И.** Измерительная установка для исследования характеристик беспроводной оптической VLC системы

 16. **Овчаров П. П., Широкова Е. И.** Исследование светоизлучающих диодов в составе измерительной установки для тестирования беспроводной оптической VLC системы

 17. **Овчаров П. П., Петренко В. И.** Электронная нагрузка повышенной мощности для испытания импульсных источников питания

 18. **Смаилов С. Ф., Крамаренко А. С., Кирюхина Е. К., Афонин И. Л., Поляков А. Л.** Дифференциальный усилитель компасного канала автоматического радиокompаса

 19. **Никулин Е. Е., Исайченков И. И., Маленко В. А., Поляков А. Л., Афонин И. Л.** Анализ тактико-технических требований, предъявляемых к корреляционно-экстремальным системам навигации летательных аппаратов

 20. **Уласюк Б. Н., Заяц Д. С., Тыщук Ю. Н., Поляков А. Л.** Передающее устройство аварийного радиолокационного ответчика на основе микроконтроллера

 21. **Вяткина Е. А., Лукьянчиков А. В., Овчаров П. П.** Приёмник для мониторинга параметров RFID считывателя

 22. **Тарасов В. Ф., Михайлюк Ю. П.** Разработка системы удалённого управления беспилотным летательным аппаратом

 23. **Слюсарчук Д. В., Иськив В. М.** Двухнаправленный кольцевой балансный смеситель на диодах УВЧ диапазона
-

-
24. **Афонин И. Л., Табакаев Д. И., Ярова А. В., Дзись М. Е.** Информационная система «Экосистема ИОТ Море» прогнозирования загрязнения морской экосистемы

 25. **Чернухин В. О., Паслён В. В.** Обзор рынка отечественных средств радиоэлектронного подавления малых беспилотников

 26. **Полубоярцев В. О., Агеев Д. С., Еськов А. А., Редькина Е. А.** Разработка системы сбора данных о лесных пожарах

 27. **Мионов А. Ф., Мионов П. А., Дементьев А. В., Калищук Е. И.** Модель канала РЛС с синтезированной апертурой

 28. **Боков Г. В., Сорокин Н. А.** Геофизическая навигация автономных подводных аппаратов

 29. **Боков Г. В., Сорокин Н. А.** Средства автоматической радиолокационной прокладки

 30. **Паслён В. В., Чурсин С. В.** Проектирование передатчика помех для подавления канала управления БПЛА в диапазоне частот 450 и 950 МГц

 31. **Ничик М. М., Михайлюк Ю. П.** Разработка мобильного носимого устройства спортсмена

 32. **Бандурин А. Г., Михайлюк Ю. П.** Солнечная электростанция маломерного судна

 33. **Бандурин А. Г., Михайлюк Ю. П.** Анализ выработки электроэнергии солнечной электростанцией маломерного судна

 34. **Кудрявченко И. В., Васильев А. В., Камцев Я. А., Калюжный Б. К.** Современные возможности радиоинтерферометрии со сверхдлинными базами для исследования космического пространства
-

СЕКЦИЯ № 2

ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

Проектирование, моделирование и исследование инфокоммуникационных сетей и систем. Исследование методов передачи информации. Сети интегрального обслуживания. Проектирование магистральных сетей и сетей доступа. Разработка систем управления инфокоммуникационными сетями. Мобильные технологии в телекоммуникациях.

**Заседание секции
«Секция 2»**

Ауд. В-410

**Вторник, 10 октября
13:45**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения к секциям в аудитории:

<https://telemost.yandex.ru/j/67790379359593378655039523571137846201>

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Савочкин А. А.**,

канд. техн. наук, доцент **Редькина Е. А.**

-
1. **Мельников А. В., Ермаков Н. А.** Рецепторы и источники электромагнитных излучений судового оборудования радиосвязи и навигации

 2. **Егоров В. В., Гордеева Д. А.** Метод увеличения разрядности кода DTMF-стандарта

 3. **Корчагин Ю. Э., Титов К. Д., Петров Ю. Г., Лазовой Д. Р.** Сравнительный анализ эффективности обнаружения сверхширокополосных сигналов типовых форм стандарта IEEE 802.15.4

 4. **Бодриков С. Ю., Лукьянчиков А. В., Иванченко Д. С., Закурдаева Е. Я.** Особенности организации доступа к сети интернет в общественных Wi-Fi сетях

 5. **Добчинская Е. В., Лукьянчиков А. В., Токарев Д. Е., Филюхин А. П., Нестеренко А. И.** Особенности выбора протокола связи распределённой системы сбора данных

 6. **Редькина Е. А., Бондаренко В. А.** Устройство идентификации пользователей в системе контроля и управления доступом

 7. **Еськов А. А., Агеев Д. С., Полубоярцев В. О., Редькина Е. А.** Разработка беспроводной сети с применением MESH Wi-Fi

 8. **Петрушин С. А., Редькина Е. А., Велюллаев Э. У.** Концепция системы удалённого мониторинга здоровья с применением технологии 5G
-

-
9. **Лапицкая М. Р., Муренький А. Ю., Сметанина Т. И.** Возможность использования стендов с инфракрасными излучателями в изучении беспроводных технологий

 10. **Маркелова М. А., Тымченко Н.** Моделирование системы массового обслуживания для анализа агрегированного трафика

 11. **Громоздин В. В., Тополов К. М.** Сервер системы «Умный дом» на микрокомпьютере Raspberry PI

 12. **Редькина Е. А., Травкина М. Д., Маленко В. А.** Автоматизация хранения продуктов питания. Вопросы обработки и отображения данных

 13. **Парамонов В. В., Головин В. В.** Двухдиапазонный волоконно-оптический EDFA усилитель

 14. **Иськив В. М., Мединский А. А.** Система концертного акустического мониторинга

 15. **Лысенко Н. М., Литовко Е. В., Тыщук Ю. Н.** Использование Static API для отслеживания беспилотного исследовательского судна

 16. **Беленко М. С., Дегтярев А. Н.** Оценка уровня межсимвольной интерференции в системах передачи информации методом амплитудно-импульсной манипуляции

 17. **Беленко М. С., Дегтярев А. Н.** Подавление межсимвольной интерференции в системах передачи информации методом амплитудно-импульсной манипуляции

 18. **Велюллаев Э. У., Редькина Е. А., Петрушин С. А., Янкин Д. Е.** Концепция применения шифрования «Кузнечик» в целях реализации защиты сетей инфокоммуникации

 19. **Редькина Е. А., Велюллаев Э. У., Янкин Д. Е., Петрушин С. А., Овчаров П. П.** Математическая модель для исследования влияния морской воды на распространение магнитного поля

 20. **Маленко В. А., Редькина Е. А.** Применение беспроводной Wi-Fi MESH-сети для передачи данных в системе хранения

 21. **Редькина Е. А., Маленко В. А., Травкина М. Д., Гаспарян Р. Р.** Система автоматизации хранения продуктов на предприятиях общественного питания

 22. **Редькина Е. А., Маленко В. А.** Актуальность и перспективы применения беспроводных Wi-Fi MESH-сетей для передачи данных

 23. **Гаспарян Р. Р., Савочкин А. А.** Исследование совместного проектирования сетей мобильной связи 2G/GSM и 4G/LTE

 24. **Гаспарян Р. Р., Савочкин А. А.** Радиопланирование мобильной сети связи 4G/LTE
-

СЕКЦИЯ № 3

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ

Моделирование работы микроконтроллерных и микропроцессорных устройств. Проектирование и технологии разработки цифровых устройств на основе программируемых БИС (микропроцессоров, микроконтроллеров, ПЛИС). Программирование цифровых устройств. Программируемые цифровые устройства в радиоэлектронных устройствах и системах. Встраиваемые микроконтроллерные модули.

**Заседание секции
«Секция 3»**

Ауд. А-403

**Вторник, 10 октября
08:30**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения к секциям в аудитории:

<https://telemost.yandex.ru/j/65567368987337027296030941933588705947>

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Щекатурина А. А.**,
н. с. **Безгин А. А.**

-
1. **Абрамов И. И., Коломейцева Н. В., Щербакова И. Ю., Ермак В. О., Поляков И. С.** Расчёт вольт-амперной характеристики полевых транзисторов на основе двухслойного графена

 2. **Азаров А. А., Ходаковский А. А.** Разработка модуля Wi-Fi для управления беспилотного летательного аппарата

 3. **Азаров А. А., Ходаковский А. А., Верещагин Т. А.** Алгоритм работы системы управления бесщеточными двигателями беспилотного летательного аппарата

 4. **Преображенский А. П., Грюкалов В. П.** Моделирование производства интегральных микросхем с применением адаптивного управления

 5. **Боровский М. А., Мурзин Д. Г.** Аварийно-предупредительная сигнализация дизель-генератора

 6. **Кваша Д. И., Ходаков С. А., Рукосуев Е. Р., Мурзин Д. Г.** Разработка устройства для предотвращения критических ситуаций на предприятии

 7. **Рукосуев Е. Р., Начаров Д. В.** JTAG программатор и отладчик микроконтроллеров на микросхеме Ft2232H

 8. **Васин Е. Е., Щекатурина Д. А., Щекатурина А. А.** Разработка регулятора освещённости
-

-
9. **Миронов В. М., Пузырев А. В., Щекатурина Д. А., Щекатурин А. А.** Разработка программного обеспечения микроконтроллерного регулятора освещённости
-
10. **Алексеева Е. Е., Панитевский А. В., Тыщук Ю. Н.** Разработка светодиодного светильника
-

СЕКЦИЯ № 4

АНТЕННЫ И УСТРОЙСТВА МИКРОВОЛНОВОЙ ТЕХНИКИ

Разработка, синтез, моделирование и исследование характеристик антенн различного назначения (ненаправленных, слабонаправленных, направленных; диапазонных, многодиапазонных, широкополосных; линейной и круговой поляризации; фазированных антенных решеток; антенн с синтезированной апертурой и т.п.), а также - активных и пассивных микроволновых устройств и элементов микроволнового тракта. Методики проведения и результаты измерений характеристик устройств СВЧ и антенн.

**Заседание секции
«Секция 4»**

Ауд. Б-404

**Вторник, 10 октября
08:30**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения к секциям в аудитории:

<https://telemost.yandex.ru/j/17924073918976025973946057381197791580>

Сопредседатели:

д-р техн. наук, профессор **Проценко М. Б.**,
канд. техн. наук, доцент **Головин В. В.**

1. **Кондратьев Д. П., Нескородов С. Е.** Особенности измерения характеристик антенн в метровом и дециметровом диапазонах частот
2. **Преображенский А. П., Тушканова А. Р.** Оптимизация характеристик антенных структур
3. **Преображенский А. П., Ольховский А. А.** Анализ рассеяния электромагнитных волн на магнито-диэлектрическом объекте
4. **Слезкин В. Г., Неведров М. Г., Слезкин Г. В.** Микрополосковый MEMS-варактор
5. **Слезкин В. Г., Неведров М. Г., Хомочкина Д. С.** Широкополосная турникетная антенна
6. **Слезкин В. Г., Неведров М. Г., Слезкин Г. В.** Двухсекционная микрополосковая антенна
7. **Афонин И. Л., Бугаёв П. А., Присяжнюк С. Н.** Синтез и анализ комбинированного волноводного направленного ответвителя на основе плоского металлодиэлектрического волновода
8. **Широков И. Б., Карпов В. Ю., Поляшева В. В.** Организация покрытия широкополосным доступом республики Крым
9. **Козлов В. Н., Кузьменко И. С., Головин В. В.** Спутниковая многолучевая зеркальная антенна с разворачиваемым рефлектором

-
10. **Николаев А. К., Борисёнок А. В., Головин В. В.** Полосковая печатная директорная антенна Yagi-Uda

 11. **Козлов В. Н., Кузьменко И. С., Головин В. В.** Компактная широкополосная антенная решётка излучателей Вивальди

 12. **Ткаченко М. О., Головин В. В.** Модель диаграммообразующего устройства на основе оптической матрицы Батлера

 13. **Васин Е. Е., Щекатурин А. А.** Анализ вибраторной антенны с наклоненными плечами

 14. **Васин Е. Е., Щекатурин А. А.** Анализ широкополосной печатной антенны
-

СЕКЦИЯ № 5

ИЗМЕРЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ СИГНАЛОВ, ЦЕПЕЙ, МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Физические основы и технические средства реализации методов измерения и контроля параметров сигналов, цепей (в том числе, с распределенными параметрами), материалов, технологических процессов, радиотехнических систем (в том числе и радиоволновых измерений). Измерение геометрических параметров: толщины материалов и изделий; диаметра и длины протяженных изделий; внутреннего диаметра труб; контроль формы объектов. Измерение механических величин: измерение уровня; измерение количества вещества; измерение давлений, усилий и деформаций. Измерение параметров движения: линейной скорости, скорости потока и расхода, частоты вращения, вибраций и ускорений. Измерение физических свойств материалов и изделий: влажности, температуры; солёности и пр.

**Заседание секции
«Секция 5»**

Ауд. А-403

**Вторник, 10 октября
10:45**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения к секциям в аудитории:

<https://telemost.yandex.ru/j/65567368987337027296030941933588705947>

Сопредседатели:

д-р техн. наук, профессор **Афонин И. Л.**,
доцент **Тыщук Ю. Н.**

1. **Видрицкий А. Э., Ланин В. Л.** Оптимизация процесса герметизации приёмников ИК-излучения в вакууме

2. **Дорофеев В. С., Егоров В. В.** Акустическая псевдодальномерная система локального позиционирования

3. **Горобец Д., Егоров В. В.** Использование ультразвука для обнаружения дефектов в бытовых и промышленных приборах

4. **Мишина К. Ю., Мурзин Д. Г.** Лабораторный стенд для исследования параметров солнечной батареи

5. **Егоров В. В., Золотенкова М. К.** Устройство измерения малых изменений концентраций биогенных аминов

6. **Громоздин В. В., Козуб М. С., Дробжев Д. Д.** Учёт электромагнитной совместимости при определении дальности ОВЧ радиосвязи в направлении судно-берег

7. **Громоздин В. В., Козуб М. С., Васильев Д. В.** Апробация методики оценки обеспечения электромагнитной совместимости береговой станции морского района А1 ГМССБ

8. **Колесникова В. А., Дашиева Н. С.** Метод оптической диагностики растительных материалов на примере перца

-
9. **Кузьменко В. А., Ломоносов С. Е., Беленко М. С.** Разработка блока управления автомобильной системой контроля качества дорожного покрытия

 10. **Кузьменко В. А., Ломоносов С. Е., Беленко М. С.** Разработка датчика контроля качества дорожного покрытия автомобильной системы

 11. **Лысенко Н. М., Литовко Е. В., Тыщук Ю. Н.** Применение численных методов для решения нелинейных уравнений в приборах встроенного контроля

 12. **Агеев Д. С., Полубоярцев В. О., Еськов А. А., Дурманов М. А.** Устройство для измерения параметров морской воды в прибрежной зоне
-

СЕКЦИЯ № 6

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Применение микроконтроллеров в радиоэлектронных средствах и системах. Принципы построения и характеристики систем сбора, обработки данных, испытательных стендов и измерителей спектра. Вопросы практического применения аналого-цифрового и цифро-аналогового преобразований. Схемы использования спектральных баз данных. Анализ сигналов изображения и обработка видеосигналов. Принципы и особенности цифровой фильтрации сигналов. Разработка и оптимизация алгоритмов обработки данных. Проектирование базы данных. Моделирование и анализ в системах обработки данных. Практическое применение мультимедийных технологий в радиоэлектронике.

**Заседание секции
«Секция 6»**

Ауд. В-410

**Вторник, 10 октября
08:30**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения к секциям в аудитории:

<https://telemost.yandex.ru/j/67790379359593378655039523571137846201>

Сопредседатели:

канд. техн. наук **Сердюк И. В.**,

канд. техн. наук, доцент **Дегтярев А. Н.**

-
1. **Карлусов В. Ю., Чернюк Д. И.** Имитационная цифровая модель процесса ветрового волнения

 2. **Маргарян М. С., Бадалян Б. Ф.** Моделирование алгоритма электронной цифровой подписи RSA

 3. **Лаврова Е. В., Иванов Г. А.** Совершенствование методики измерений свойств жидкостей с применением машинного зрения и нейронных сетей

 4. **Палаев С. В., Палаев И. С., Лукичев В. А., Чернышев Е. Е., Дидус В. Т.** Принципы моделирования процесса уточнения траектории летательного аппарата во время пролёта над районом коррекции

 5. **Палаев С. В., Палаев И. С., Лукичев В. А., Чернышев Е. Е., Дидус В. Т.** Моделирование и исследование процесса уточнения траектории летательного аппарата во время пролёта над районом коррекции

-
6. **Загумёнов А. В., Кузьмин В. А.** Оценка ошибок определения ракурса подвижных протяжённых надводных объектов на основе цифровой обработки радиолокационного дальностно-азимутального портрета

 7. **Азаров А. А., Ходаковский А. А.** Сравнительный анализ протоколов управления и телеметрии БПЛА MSP и MAVLINK

 8. **Азаров А. А., Ходаковский А. А., Верещагин Т. А.** Приём и демодуляция CHIRP SPREAD SPECTRUM сигналов с использованием PYTHON и SDR приёмника

 9. **Верещагин Т. А., Азаров А. А., Вигерина А. Д.** Имитация MSP для управления FPV квадрокоптером с использованием одноплатного компьютера

 10. **Азаров А. А., Вигерина А. Д., Верещагин Т. А.** Использование шума Перлина для процедурной генерации цифровых текстур

 11. **Азаров А. А., Вигерина А. Д., Верещагин Т. А.** Использование цифровых шумов для цифровой-визуальной имитации огня

 12. **Азаров А. А., Вигерина А. Д.** Использование игровых движков в научных целях

 13. **Дмитриев И. С., Востров А. Ю.** Преобразование периодических функций, представленных рядом Котельникова

 14. **Нестеренко А. И., Лукьянчиков А. В.** Алгоритм нахождения курса движения судна с повышенной точностью

 15. **Заев Л. С.** Разработка тренажёра экстремального вождения на специализированных гоночных трассах

 16. **Бузо С. С., Ильяш Д. В., Кубрин С. А., Рыженко И. В., Лукьянчиков А. В.** Особенности генерирования сигналов OQPSK в полярной системе

 17. **Афонин И. Л., Табакаев Д. И., Ярова А. В., Дзись М. Е.** Хранение, обработка и передача данных в информационной системе «Экосистема IoT Море»

 18. **Гордеев Е. А., Вильсон Н. Г.** Анализ особенностей графического редактора GIMP для подготовки олимпиадных команд

 19. **Соловьев А. А., Вильсон Н. Г.** Применение математических библиотек PYTHON в качестве основы для разработки нейронных сетей

 20. **Иванюк Т. А., Тыщук Ю. Н.** Цифровой параметрический эквалайзер на основе всепропускающего фильтра

 21. **Байздренко А. А., Янко В. В.** Лабораторный стенд для моделирования программно-аппаратных средств локальных систем навигации объектов при их изучении в вузе
-

-
22. **Шундрин М. И., Начаров Д. В., Дидус В. Т.** Создание продвинутого мобильного сканера
-
23. **Девыцына С. Н., Захаров А. П., Хорошайло В. С.** Разработка нового метода навигации для общественного транспорта
-
24. **Байздренко А. А., Игнашева Е. П., Ульченко А. В.** Применение беспроводной технологии при разработке лабораторных стендов с динамическими объектами для практикума в вузе
-

СЕКЦИЯ № 7

СХЕМОТЕХНИКА И КОМПОНЕНТНАЯ БАЗА ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ

Теоретическое и экспериментальное исследование цифровых и аналоговых электронных устройств. Разработка цифровых и аналоговых интегральных схем. Результаты теоретических и практических исследований и разработок в следующих областях: технология изготовления полупроводниковых приборов; топология и схемотехника интегральных схем; контроль характеристик при изготовлении компонентов микроэлектроники; модели компонентов микроэлектроники; разработка, моделирование, изготовление, контроль качества и надёжность компонентов электронных устройств.

**Заседание секции
«Секция 7»**

Ауд. В-410

**Понедельник, 09 октября
16:00**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения к секциям в аудитории:

**<https://telemost.yandex.ru/j/7290878556837731803824658718028575>
4300**

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Вертегел В. В.**,

канд. техн. наук **Начаров Д. В.**

1. **Баранов А. Н., Баранов Н. А., Косюк В. И.** Применение активных Г-образных фильтров
2. **Абрамов И. И., Коломейцева Н. В., Романова И. А., Щербакова И. Ю., Поляков И. С., Ермак В. О.** Расчёт ВАХ многобарьерных гетероструктур с вертикальным транспортом, содержащих 2D-материалы
3. **Бурлака В. В., Гулаков С. В., Головин А. Ю.** Универсальный двунаправленный изолированный DC/AC преобразователь
4. **Бурлака В. В., Гулаков С. В., Головин А. Ю.** Система беспроводной передачи энергии
5. **Бурлака В. В., Гулаков С. В., Головин А. Ю.** Перспективный сварочный инвертор
6. **Романов Т. Р., Егоров В. В.** Импульсный повышающий преобразователь напряжения с повышенной эффективностью управления затвором силового транзистора
7. **Поливцев А. Д., Егоров В. В.** Модуль автоматической подстройки резонанса узкополосного фильтра для работы в системах с частотным разделением каналов

-
8. **Барздун В. Д., Жильцов О. Г., Шинтябин Е. В., Мурзин Д. Г.** Ультразвуковая технология очистки воды
-
9. **Мельников А. В., Капнопуло Д. В., Муратов А. Э., Колтунов А. С.** Потери мощности в усилителях, работающих в режиме G
-
10. **Абрамов И. И., Щербакова И. Ю., Коломейцева Н. В., Романова И. А., Ермак В. О., Поляков И. С.** Моделирование многобарьерных резонансно-туннельных структур на основе GaN/Al_{0,18}Ga_{0,82}N с вертикальным транспортом
-
11. **Манько А. С., Зеленкевич Д. Ю., Смаилов С. Ф., Ветров И. Л.** Интегральный КМОП 180 нм перестраиваемый фильтр нижних частот для гидроакустических систем
-
12. **Галуцкий В. В., Гедерим А. А.** Влияние состава кристаллической подложки ниобата лития на спектры поглощения
-
13. **Зеленкевич Д. Ю., Манько А. С., Смаилов С. Ф., Ветров И. Л.** Интегральный КМОП 180 нм резистивный управляемый аттенюатор
-
14. **Смаилов С. Ф., Манько А. С., Зеленкевич Д. Ю., Ветров И. Л.** Интегральный КМОП 180 нм токовый компаратор с защёлкой с чувствительностью 5 мкВ
-
15. **Торхов Н. А., Ткаченко М. О., Манько А. С.** Оптимизация кристаллов планарных диодов Шоттки для работы в X-, Ka- и W-диапазонах
-
16. **Зеленкевич Д. Ю., Манько А. С., Смаилов С. Ф., Ветров И. Л.** Интегральный КМОП 180 нм формирователь квадратурных сигналов на основе петли ФАПЧ
-
17. **Смаилов С. Ф., Манько А. С., Зеленкевич Д. Ю., Ветров И. Л.** Интегральный КМОП 180 нм 12-битный цифро-аналоговый преобразователь со взвешиванием токов
-

СЕКЦИЯ № 8

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Системы управления техническими объектами и системами. Промышленные робототехнические системы и комплексы. Интеллектуальные системы управления. Методы анализа и синтеза функционально-сложных систем управления. Математическое моделирование технологических процессов и технических систем. Системы технического зрения. Аппаратные средства систем управления. Разработка беспилотных систем управления. Системы управления на базе искусственного интеллекта. Диагностика и надёжность систем автоматического управления.

**Заседание секции
«Секция 8»**

Ауд. В-412

**Понедельник, 09 октября
16:00**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения к секциям в аудитории:

<https://telemost.yandex.ru/j/70491659260125238129465172598036987674>

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Кабанов А. А.**,

канд. техн. наук **Альчаков В. В.**

-
1. **Рыбалко С. Ю., Цапик Д. К., Степанов И. А., Горлова А. А., Полтавская С. С.** Идентификация колоний бактерий с использованием свёрточной нейронной сети

 2. **Нудьга А. А., Цапик Д.К., Горлова А. А, Полтавская С. С.** Автоматизация трассировки печатных плат с помощью генетических алгоритмов пакета PYGENE

 3. **Липко И. Ю.** Идентификация и управление в горизонтальной плоскости АНПА MiddleAUV

 4. **Барздун В. Д., Жильцов О. Г., Шинтябин Е. В., Мурзин Д. Г.** Использование ИИ-технологий для сортировки и оценки медицинских баз данных

 5. **Дементьев В. Е., Андриянов Н. А.** Сегментация запрещённых объектов на рентгеновских снимках багажа

 6. **Липко И. Ю.** Прогноз времени удержания курса в заданном секторе на примере АНПА MiddleAUV

 7. **Красильниченко И. Д., Старчан А. Д., Мурзин Д. Г.** Развитие отечественной операционной системы: поддержка архитектур отечественных процессоров
-

-
8. **Крамарь О. А., Альчаков В. В., Абкеримов Т. В., Димин М. Э.** Разработка протокола передачи навигационной информации подводных аппаратов внутри гидроакустической среды

 9. **Крамарь В. А., Якунин Р. Д.** Протоколы управление доступом к гидроакустической среде

 10. **Жиляков П. В.** Исследование устойчивости системы наведения автономных подводных аппаратов в присутствии подводных течений

 11. **Ляшко А. Д.** Разработка и исследование алгоритмов динамического позиционирования подводных аппаратов по видеоизображениям

 12. **Дубовик С. А., Липко И. Ю.** Релаксационные и смешанные колебания в моделях киберфизики

 13. **Осадченко А. Е., Полевик Д. Д.** Интеллектуальный подход к идентификации подводных объектов

 14. **Крамарь О. А., Димин М. Э., Абкеримов Т. В.** Разработка программного модуля для интеграции сенсора данных в программный каркас EviNS

 15. **Альчаков В. В., Антонюк С. С., Параев К. А.** Разработка системы управления телеуправляемым необитаемым подводным аппаратом «Катран»

 16. **Кабанов А. А., Ермаков И. А.** Разработка системы управления подводным аппаратом с Y-компоновкой движителей

 17. **Токарев Д. А., Кудряшов А. В.** Исследование средств моделирования систем подводной связи

 18. **Скорород Б. А., Фомичев В. С.** Разработка и исследование алгоритмов обнаружения и классификации объектов в задачах управления сближением подводного аппарата с целью по видеонаблюдениям

 19. **Савочкин А. А., Тураев И. В.** Разработка программно-аппаратного комплекса для самообслуживания в МФЦ

 20. **Воликов М. С., Быков Е. М., Лисецкий И. В., Литвиненко С. Р., Стародуб М. А., Безгин А. А.** Многопараметрический буй для наблюдательной сети оперативного мониторинга морских вод в прибрежных акваториях

 21. **Девицына С. Н., Колбеев А. Р.** Использование искусственного интеллекта для определения номерного знака машин на контрольно-пропускном пункте
-

СЕКЦИЯ № 9

WEB-ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

Компьютерная графика (КГ) как инструмент синтеза, редактирования изображений и оцифровки визуальной информации, получаемой из реального мира с целью дальнейшей её обработки и хранения. Математические преобразования в КГ. Применение КГ в задачах 2D-, 3D – моделирования и анимации.

Применение WEB-технологий для построения WEB — ориентированных систем и приложений.

**Заседание секции
«Секция 9»**

Ауд. А-403

**Понедельник, 09 октября
16:00**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения к секциям в аудитории:

<https://telemost.yandex.ru/j/69674003229101070245772218708297751901>

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Кудрявченко И. В.**,

канд. техн. наук **Дурманов М. А.**

-
1. **Барздун В. Д., Жильцов О. Г., Шинтябин Е. В., Мурзин Д. Г.**
Интеллектуальный бот помощник в среде радиотехники

 2. **Барздун В. Д., Жильцов О. Г., Шинтябин Е. В., Мурзин Д. Г.**
Инструменты для WEB-парсинга и автоматического анализа WEB-данных

 3. **Азаров А. А., Смирнов А. А.** Создание упаковщика исполняемых файлов операционной системы Windows

 4. **Азаров А. А., Вигерина А. Д., Верещагин Т. А.** Алгоритмы сжатия геометрических данных в цифровом пространстве

 5. **Галата В. Р., Мурзин В. М., Мурзин Д. Г.** Сравнение производительности шаблонизаторов

 6. **Галата В. Р., Мурзин В. М., Мурзин Д. Г.** Валидация форм с помощью библиотеки React-Hook-Form

 7. **Прокопчик С. Е.** Разработка VR-тренажера монтажа линии электропередач
-

СЕКЦИЯ № 10

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИНФОРМАЦИИ

Принципы построения и характеристики радиоэлектронных систем охранной и пожарной сигнализации, видеонаблюдения, контроля доступа и досмотра, жизнеобеспечения. Принципы построения и характеристики систем «Умный дом» и «Безопасный город». Принципы построения, применения и характеристики радиоэлектронных средств защиты информации; законодательно-правовые и организационные методы обеспечения информационной безопасности.

**Заседание секции
«Секция 10»**

Ауд. Б-404

**Вторник, 10 октября
13:45**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения к секциям в аудитории:

<https://telemost.yandex.ru/j/17924073918976025973946057381197791580>

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Лашенко И. В.**,
канд. техн. наук, доцент **Девницына С. Н.**

-
1. **Афонин И. Л., Максимовская Н. Л., Коротун И. С., Федяев Ю. А.** Безопасность и методы защиты персональных данных

 2. **Афонин И. Л., Максимовская Н. Л., Червоненко Д. А.** Безопасность интеллектуальных систем при решении сложных задач

 3. **Косолапова А. О., Золотенкова М. К., Егоров В. В.** Система оповещения ультразвукового диапазона частот для слабовидящих людей

 4. **Нудьга А. А., Цапик Д. К., Горлова А. А., Полтавская С. С., Степанов И. А.** Автоматизация работы шлагбаума с помощью программного комплекса iCCTV

 5. **Азаров А. А., Смирнов А. А.** Роль «песочниц» в процессе анализа вредоносного программного обеспечения

 6. **Азаров А. А., Смирнов А. А.** Анализ методов противодействия взлому виртуального окружения «Active Directory» операционной системы Windows

 7. **Сметанина Т. И., Бородин М. А.** Virtual private network сервисы

-
8. **Девицына С. Н., Хамди Т. Х., Панов Д. Р.** Превентивные меры против взлома криптовалютных кошельков

 9. **Склярук В. Л., Алексеева Е. С.** Структуры экономической безопасности предприятия

 10. **Склярук В. Л., Алексеева Е. С.** Модель угроз безопасности информации

 11. **Склярук В. Л., Чекирда Г. А.** Великий китайский файрвол

 12. **Девицына С. Н., Тузов Н. А., Монин Н. Д.** Анализ недостатков методов двухфакторной аутентификации

 13. **Лашенко И. В., Ветцель М. А.** Особенности проектирования комплексных систем безопасности музеев

 14. **Фетисова В. Ю.** Законодательно-правовые и организационные методы обеспечения информационной безопасности

 15. **Луцышен В. А., Ястремской А. А.** Использование искусственного интеллекта для обнаружения кибератак

 16. **Смотряев М. М., Большунов Д. В.** Разработка средства контроля целостности операционной системы Android

 17. **Лашенко И. В., Лашенко Ю. М., Башарина А. Д.** Системы безопасности и аналитика на спортивных объектах

 18. **Лашенко И. В., Бахтина Е. А.** Повышение качества радиолучевых извещателей

 19. **Паслён В. В., Илюшкин И. А.** Обзор технологий обнаружения лиц людей в современных производствах и компаниях

 20. **Петров С. Н., Цурко В. Е., Егоров В. А.** Влияние размера обучающей выборки на точность алгоритмов классификации в задачах верификации диктора по голосу

 21. **Лашенко И. В., Горбач Е. Б.** Решение задач обеспечения безопасности на объектах морского порта

 22. **Авдикова В. А., Девицына С. Н.** Алгоритм подсистемы защиты персональных данных специальной категории в медицинском учреждении
-

СЕКЦИЯ № 11

ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Методологические проблемы историографии развития радиотехнических и телекоммуникационных технологий (построение и структура исследований, методологические основы классификации технических средств, методы ранжирования открытий и изобретений, подходы к выработке критериев их сравнения и др.). Проблемы, возникающие при изучении исторического развития фундаментального знания (физики, математики и других областей естествознания, составляющих естественнонаучную основу радиотехнических и телекоммуникационных технологий). Проблемы истории технических средств, используемых при реализации радиотехнических и телекоммуникационных технологий.

**Заседание секции
«Секция 11»**

Ауд. Б-404

**Понедельник, 09 октября
16:00**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения к секциям в аудитории:

<https://telemost.yandex.ru/j/31712782082016816037735801191067511165>

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Ермолов П. П.**,
канд. истор. наук, доцент **Богаткевич Т. А.**

1. **Левтеров М. Ю., Бурлака В. В.** Исторические аспекты развития беспроводной связи
2. **Барздун В. Д., Жильцов О. Г., Шинтябин Е. В., Мурзин Д. Г.** История развития подводной связи
3. **Дидус В. Т., Шундрин М. И., Афонин И. Л., Поляков А. Л.** Заведующий кафедрой «Инновационные телекоммуникационные технологии»
4. **Дидус В. Т., Шундрин М. И., Афонин И. Л., Поляков А. Л.** Инженер-радиофизик Слезкин В. Г.
5. **Лысенко Н. М., Литовко Е. В., Тыщук Ю. Н.** Михаил Михайлович Лобанов: фигура в становлении и развитии радиолокации в СССР
6. **Литовко Е. В., Лысенко Н. М., Тыщук Ю. Н.** Правительственная связь СССР времён Великой Отечественной войны
7. **Ватрич А. Д., Зиборов С. Р.** Путь к цели А. С. Попова
8. **Катеринчук В. И., Ермолов П. П.** История развития инфокоммуникаций и радиотехнологий на гражданском флоте России конца XIX — начала XX вв.

-
9. **Калюжный Б. К., Вязенцев Я. А., Васильев А. В., Ермолов П. П.** Проект «История развития инфокоммуникаций и радиотехнологий на черноморском флоте и в Крыму»
-
10. **Калюжный Б. К., Ермолов П. П.** Народный университет радиоэлектроники (к 60-летию Севастопольского приборостроительного института)
-

ШКОЛА ЮНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЯ

Финал конкурса творческих исследовательских работ учащихся средних общеобразовательных учреждений (выполненных в соавторстве или под руководством преподавателей).
Научные направления: радиоэлектроника, робототехника, физика, математика.

Координатор

конкурса «Школа юного исследователя»
канд. техн. наук, доцент **Лашенко И. В.**

Секция 1	Ауд. Б-404	Среда, 11 октября
Секция 2	Ауд. В-410	13:00

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Сопредседатели:

Заведующий кафедрой «Радиоэлектронные системы и технологии»,
д-р техн. наук, профессор **Афонин И. Л.**,

Заведующий кафедрой «Электронная техника»
канд. техн. наук, доцент **Михайлюк Ю. П.**

